

Japanese Species and Genera of the Parmeliaceae

Syo KUROKAWA

Tsukuba Botanical Garden, National Science Museum,
4-1-1, Amakubo, Tsukuba, 305 JAPAN

ウメノキゴケ科の日本産の種と属

黒川 遼

国立科学博物館筑波実験植物園 305 つくば市天久保4-1-1

(Received on January 19, 1991)

Japanese species (including subspecies) and genera of the Parmeliaceae are enumerated, following genera and combinations proposed by the end of 1990. New combinations, *Nephromopsis kurokawae* (Shibuchi et Yoshida) Kurok., *N. laureri* (Kremphel.) Kurok., *Parmotrema pacificum* (Kurok.) Kurok., *Parmotrema subpallescens* (Kurok.) Kurok., *Rimelia clavulifera* (Räs.) Kurok., *Tuckermannopsis hepatizon* (Ach.) Kurok., *T. platyphylloides* (Asah.) Kurok., and *Xanthoparmelia subpolyphyloides* (Gyeln.) Kurok. are proposed in this paper.

During the last forty years, the lichen family Parmeliaceae has been carefully studied with the aid of modern techniques for chemical identification (the microcrystal method, TLC, HPLC) of secondary products and for detection of hemi-microscopic or microscopic features (including SEM observations). The process of taxonomic revision resulted in the subdivision of *Parmelia* s. lat. on the basis of chemical, morphological, anatomical, and geographical characters. Thus a number of genera were segregated from *Parmelia* s. lat. or some others were resurrected and numerous names were consequently transferred to these genera. A similar fragmentation has also begun in *Cetraria* s. lat. Although some more new genera may be segregated from these genera or some of them may be considered as subgenera or sections of other genera in the future, the new

generic delimitations are recognized by many lichenologists. It is evident that students of the Japanese lichen flora ought to have some help in finding these new names for Japanese taxa in the scattered taxonomic or floristic literature. In the present paper, latin names of Japanese taxa will be listed, following generic names proposed by the end of 1990. Synonyms familiar to Japanese lichenologists are also cited in this paper. Although a monograph of *Parmelia* s. str. was published by Hale in 1987, Japanese species of the genus will be revised elsewhere in near future. Accordingly, *Parmelia* is excluded from the following list.

Arctoparmelia Hale, Mycotaxon 25:251. 1986

ワゴケ属 (新称)

Arctoparmelia centrifuga (L.) Hale, Mycotaxon 25:252. 1986 ウスギワゴケ

Arctoparmelia incurva (Pers.) Hale, Mycotaxon **25:252.** 1986 イリタマゴゴケ

Arctoparmelia separata (Th. Fr.) Hale, Mycotaxon **25:252.** 1986 ウラグロワゴケ

Parmelia diffugiens Zahlbr., Bot. Mag. Tokyo **41:348.** 1927

Asahinea W. Culb. et C. Culb., Brittonia **17:183.** 1965 コガネトコブシゴケ属

Asahinea chrysantha (Tuck.) W. Culb. et C. Culb., Brittonia **17:184.** 1965 コガネトコブシゴケ

Cetraria chrysantha f. *cinerascens* Asah., Journ. Jap. Bot. **10:481.** 1934

Asahinea kurodakensis (Asah.) W. Culb. et C. Culb., Brittonia **17:187.** 1965 クロダケトコブシゴケ

Bulbothrix Hale, Phytologia **28:479.** 1974 フトネゴケ属 (新称)

Bulbothrix isidiza (Nyl.) Hale, Phytologia **28:480.** 1974 シラチャフトネゴケ

Parmelia subscorteae Asah., J. Jpn. Bot. **32:99.** 1957

Canoparmelia Elix et Hale in Elix et al., Mycotaxon **27:277.** 1986 ハイイロウメノキゴケ属 (新称)

Canoparmelia aptata (Krempehl.) Elix et Hale in Elix et al., Mycotaxon **27:278.** 1986 シラチャウメノキゴケ

Parmelia nipponica Zahlbr., Bot. Mag. Tokyo **41:353.** 1927

Canoparmelia texana (Tuck.) Elix et Hale in Elix et al., Mycotaxon **27:279.** 1986 タナカウメノキゴケ

Parmelia pseudorutidota Asah., J. Jpn. Bot. **27:17.** 1952

Parmelia tanakae Asah., J. Jpn. Bot. **29:371.** 1954

Cetraria Ach., Meth. Lich. 292. 1803 エイランタイ属

Cetraria cucullata (Bell.) Ach., Meth. Lich. 293. 1803 ウスキエイランタイ

Cetraria delisei (Bory ex Schaer.) Nyl., Prod. Lichenogr. Scand. Suppl. 114. 1886 トゲエイランタイ

Cetraria hiascens (Fr.) Th. Fr., Lich. Scand. 1:36. 1871

Cetraria islandica (L.) Ach. ssp. *orientalis* (Asah. in Sato) Kärnef., Opera Bot. **46:107.** 1979 エイランタイ

Cetraria islandica var. *orientalis* f. *angustifolia* Asah., J. Jpn. Bot. **14:786.** 1938

Cetraria juniperina (L.) Ach., Meth. Lich. 299. 1803 ハイマツゴケ

Cetraria laevigata Rassad., Bot. Materialy. Notul. System. Sect. Crypt. Inst. Bot. Nomine V. L. Komarovii Acad. Sci. URSS **5:133.** 1945 マキバエイランタイ

Cetraria crispa var. *japonica* Asah. in Sato, J. Jpn. Bot. **14:787.** 1938

Cetraria nivalis (L.) Ach., Meth. Lich. 294. 1803 コガネエイランタイ

Cetraria oakesiana Tuck., Boston Journ. Nat. Hist. 3:445. 1841 オーアケシゴケ

Cetraria pinastri (Scop.) S. F. Gray, Nat. Arrang. Brit. Pl. 1:432. 1821 コナハイマツゴケ

Cetraria togashii Asah., J. Jpn. Bot. **28:136.** 1953 トガシアワビゴケ

Cetrariastrum Sipman, Proc. Kon. Nederl. Akad. Wetensch., ser. C, **83(4):335.** 1980 ツノマタゴケモドキ属 (新称)

Cetrariastrum cirrhatum (Fr.) W. Culb. et C. Culb., Bryologist **84:283.** 1981 ツノマタゴケモドキ

Cetrariopsis Kurok., Mem. Nat. Sci. Museum Tokyo **13:140.** 1980 ツブミトコブシゴケ属 (新)

称)

Cetrariopsis wallichiana (Tayl.) Kurok., Mem. Nat. Sci. Museum Tokyo **13**:140. 1980 ツブミトコブシゴケ

Cetrelia W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. **34**:490. 1968 トコブシゴケ属

Cetrelia braunsiana (Müll. Arg.) W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. **34**:493. 1968 トゲトコブシゴケ

Cetaria collata f. *isidiata* Asah., J. Jpn. Bot. **10**:475. 1934

Cetrelia cetrariooides (Del. ex Duby) W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. **34**:498. 1968 コフキトコブシゴケモドキ

Cetrelia chicitae (W. Culb.) W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. **34**:504. 1968 コフキトコブシゴケ

Cetrelia isidiata (Asah.) W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. **34**:510. 1968 アカゾメトコブシゴケ

Cetrelia japonica (Zahlbr.) W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. **34**:511. 1968 チヂレトコブシゴケ

Platismatia collatum f. *microphyllum* Hue, Nouv. Arch. Muséum, ser. 4, **1**:209. 1899 – *Cetaria collata* f. *microphyllina* (Hue) Zahlbr., Bot. Mag. Tokyo **41**:354. 1927

Cetrelia nuda (Hue) W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. **34**:513. 1968 トコブシゴケ

Cetrelia olivetorum (Nyl.) W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. **34**:515. 1968 オリベトールゴケ

Cetrelia pseudolivetorum (Asah.) W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. **34**:519. 1968 オリベトールゴケモドキ

Cetrelia sanguinea (Schaer.) W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. **34**:521. 1968 チヂレアカゾメトコブシゴケ

Flavoparmelia Hale, Mycotaxon **25**:604. 1986 キウメノキゴケ属 (新称)

Flavoparmelia caperata (L.) Hale, Mycotaxon **25**:604. 1986 キウメノキゴケ

Flavopunctelia (Krog) Hale, Mycotaxon **20**:682. 1984 ヒメキウメノキゴケ属 (新称)

Flavopunctelia soredica (Nyl.) Hale, Mycotaxon **20**:682. 1984 ヒメキウメノキゴケ

Parmelia ulophyllodes (Vain.) Sav. in L. Sav., Bull. Jard. Imp. Bot. Pierre le Grand **15**:316. 1915

Parmelia manchurica Asah., J. Jpn. Bot. **17**:75. 1941

Foraminella Fricke Meyer, Mycologia **74**:596. 1982 キゴヘイゴケ属 (新称)

Foraminella ambigua (Wulf. in Jacq.) Fricke Meyer, Mycologia **74**:597. 1982 キゴヘイゴケ

Foraminella hyperopta (Ach.) Fricke Meyer, Mycologia **74**:597. 1982 ゴヘイゴケモドキ

Hypotrachyna (Vain.) Hale, Phytologia **28**:340. 1974 ゴンゲンゴケ属 (新称)

Hypotrachyna adducta (Nyl.) Hale, Phytologia **28**:340. 1974 マニラウメノキゴケ

Parmelia spectabilis Asah., J. Jpn. Bot. **26**:292. 1951

Hypotrachyna crenata (Kurok.) Hale, Phytologia **28**:341. 1974 クイシウメノキゴケ

Hypotrachyna exsecta (Tayl.) Hale, Phytologia **28**:341. 1974 ニセゴンゲンゴケ

Parmelia laevigata f. *esorediata* Zahlbr., Bot. Mag. Tokyo **41**:351. 1927

Parmelia laevigata subsp. *extremi-orientalis* Asah., J. Jpn. Bot. **26**:289. 1951

Parmelia adjuncta Hale, Phytologia **22**:434. 1971 – *Hypotrachyna adjuncta* (Hale) Hale, Phytologia **28**:340. 1974

Hypotrachyna ikomae (Asah.) Hale, Phytologia **28**:341. 1974 イコマウメノキゴケ

Hypotrachyna imbricatula (Zahlbr.) Hale, Smiths. Contr. Bot. **25:41.** 1975 ヒュウガウメノキゴケ

Parmelia orientalis Hale, Phytologia **22:435.** 1971 – *Hypotrachyna orientalis* (Hale) Hale, Phytologia **28:341.** 1974

Hypotrachyna incognita (Kurok.) Hale, Phytologia **28:341.** 1974 イコマゴケモドキ (新称)

Parmelia koyaensis f. *inactiva* Asah., J. Jpn. Bot. **28:68.** 1953

Hypotrachyna infirma (Kurok.) Hale, Phytologia **28:341.** 1974 クズレウメノキゴケ

Hypotrachyna koyaensis (Asah.) Hale, Smiths. Contr. Bot. **25:44.** 1975 コウヤウメノキゴケ

Hypotrachyna nodakensis (Asah.) Hale, Phytologia **28:341.** 1974 ノダケウメノキゴケ

Hypotrachyna osseocalbida (Vain.) Park et Hale, Taxon **38:88.** 1989 ゴンゲンゴケ

Parmelia formosana Zahlbr., Fedde Repert. **33:57.** 1934 – *Hypotrachyna formosana* (Zahlbr.) Hale, Smiths. Contr. Bot. **25:38.** 1975

Hypotrachyna pseudosinuosa (Asah.) Hale, Smiths. Contr. Bot. **25:58.** 1975 タカハシウメノキゴケ

Hypotrachyna revoluta (Flörke) Hale, Smiths. Contr. Bot. **25:60.** 1975 ハコネゴンゲンゴケ

Hypotrachyna sinuosa (Sm.) Hale, Smiths. Contr. Bot. **25:63.** 1975 ニュウガサウメノキゴケ

Karoowia Hale, Mycotaxon **35:182.** 1989 ハマキクバゴケ属 (新称)

Karoowia saxeti (Stizenb.) Hale, Mycotaxon **35:190.** 1989 ハマキクバゴケ

Parmelia squamariaeformis Gyeln., Fedde Repert. **36:163.** 1904

Parmelia seto-maritima Asah., J. Jpn. Bot. **36:260.** 1961

Melanelia Essl., Mycotaxon **7:46.** 1978 タカネゴケ属 (新称)

Melanelia huei (Asah.) Essl., Mycotaxon **7:48.** 1978 オリーブゴケモドキ

Melanelia olivacea (L.) Essl., Mycotaxon **7: 48.** 1978 オリーブゴケ (コゲチャウメノキゴケ)

Parmelia olivacea f. *albopunctata* Asah., J. Jpn. Bot. **26:194.** 1951

Melanelia predisjuncta (Essl.) Essl., Mycotaxon **7:47.** 1978 ニセタカネゴケ (新称)

Melanelia stygia (L.) Essl., Mycotaxon **7:47.** 1978 タカネゴケ

Myelochroa (Asah.) Elix et Hale, Mycotaxon **29:240.** 1987 ウチキウメノキゴケ属 (新称)

Myelochroa amagiensis (Asah.) Elix et Hale, Mycotaxon **29:240.** 1987 アマギウメノキゴケ

Myelochroa aurulenta (Tuck.) Elix et Hale, Mycotaxon **29:240.** 1987 コナウチキウメノキゴケ

Myelochroa crassata (Hale) Elix et Hale, Mycotaxon **29:240.** 1987 ウチキウメノキゴケ

Myelochroa entotheiochroa (Hue) Elix et Hale, Mycotaxon **29:240.** 1987 クズレウチキウメノキゴケ (ウチキウメノキゴケ)

Myelochroa galbina (Ach.) Elix et Hale, Mycotaxon **29:240.** 1987 チヨロギウメノキゴケ

Parmelia subquercifolia var. *rugosa* Hue, Nouv. Arch. Muséum Paris ser. 3, **1:157.** 1989 – *Parmelia sublaevigata* f. *rugosa* (Hue) Asah., Journ. Jap. Bot. **26:291.** 1951 – *Parmelia galbina* var. *rugosa* (Hue) Asah., J. Jpn. Bot. **38:225.** 1963

Parmelia sublaevigata f. *subradiata* Asah., Journ. Jap. Bot. **26:291.** 1951 – *Parmelia galbina* var. *subradiata* (Asah.) Asah., J. Jpn. Bot. **38:225.** 1963

Myelochroa hayachinensis (Kurok.) Elix et Hale, Mycotaxon **29:240.** 1987 ハヤチネウメノキゴケ

Myelochroa irrugans (Nyl.) Elix et Hale, *Mycotaxon* **29**:241. 1987 ニセウチキウメノキゴケ
2(6):50. 1952 アワビゴケ

Nephromopsis ectocarpisma (Hue) Gyeln., *Ann. Crypt. Exot.* **4**:169. 1931 オオアワビゴケ

Nephromopsis endocrocea Asah., *Journ. Jap. Bot.* **11**:24. 1935 ウチキアワビゴケモドキ

Nephromopsis kurokawae (Shibuichi et Yoshida) Kurok., **comb. nov.** クロカワアワビゴケ

Cetraria kurokawae Shibuichi et Yoshida, *J. Jpn. Bot.* **57**:296. 1982

Nephromopsis laureri (Krempelh.) Kurok., **comb. nov.** コナヘリウスカワゴケ

Cetraria laureri Krempelh., *Flora* **34**:673. 1851

Nephromopsis nipponensis (Asah.) Lai, *Quart. Journ. Taiwan Museum* **33**:223. 1980 ニセウスカワゴケ

Nephromopsis ornata (Müll. Arg.) Hue, *Nouv. Arch. Hist. Nat. Paris, ser. 4*, **2**:90. 1900 ウチキアワビゴケ

Nephromopsis pallescens (Schaer. in Moritzi) Park, *Bryologist* **93**:122. 1990 レモンゴケ

Nephromopsis pseudocomplicata (Asah.) Lai, *Quart. Journ. Taiwan Museum* **33**:224. 1980 ウスカワゴケ

Nephromopsis rugosa Asah., *J. Jpn. Bot.* **11**:12. 1935 ウスバアワビゴケ

Paraparmelia Elix et Johnston in Elix et al., *Mycotaxon* **27**:280. 1986 オワリウメノキゴケ属 (新称)

Paraparmelia owariensis (Asah.) Elix et Johnston in Elix et al., *Mycotaxon* **27**:280. 1986 オワリウメノキゴケ

Parmelinella Elix et Hale, *Mycotaxon* **29**:241. 1987 ワリキウメノキゴケ属 (新称)

Parmelinella wallichiana (Tayl.) Elix et Hale, *Mycotaxon* **29**:242. 1987 ワリキウメノキゴケ

Parmelia nimandairana Zahlbr., *Fedde Report.* **33**:55. 1933

Parmelia homogenes Nyl., *Flora* **68**:607. 1885
 – *Parmelina homogenes* (Nyl.) Hale, *Phytologia* **28**:482. 1974

Parmelia subaurulenta var. *myriocarpa* Asah., *Journ. Jap. Bot.* **26**:227. 1951 –*Parmelia myriocarpa* (Asah.) Chao, *Acta Phytotax. Sin.* **9**:149. 1964

Parmelia homogenes f. *minor* Asah., *Lich. Jap.* **2**:78. 1952

Nephromopsis Müll. Arg., *Flora* **74**:374. 1891
 アワビゴケ属 (新称)

Nephromopsis asahinae (Sato) Räs., *Kuop. Luon. Yatäväiltä Yhdistyksen Julkaisuja*, ser. B,

Parmelia nimandairana f. *sublaevis* Asah.,
Licn. Jap. 2:139. 1952

Parmelinopsis Elix et Hale, Mycotaxon 29:242.

1987 ヒメウメノキゴケ属 (新称)

Parmelinopsis horrescens (Tayl.) Elix et Hale,
Mycotaxon 29:242. 1987 トゲチビウメノキゴケ

Parmelinopsis minarum (Vain.) Elix et Hale,
Mycotaxon 29:243. 1987 トゲウメノキゴケ

Parmelia dissecta Nyl., Flora 65:451. 1882
Parmelinopsis spumosa (Asah.) Elix et Hale,
Mycotaxon 29:243. 1987 コナヒメウメノキゴケ

Parmeliopsis (Nyl. ex Stizenb.) Nyl., Not. Sällsk.

Fauna Fl. Fenn. Förh. 8:121. 1866 ゴヘイゴケ属

Parmeliopsis aleurites (Ach.) Nyl., Not. Sällsk.
Fauna Fl. Fenn. Förh. 8:121. 1866 ゴヘイゴケ

Imshaugia aleulites (Ach.) Fricke Meyer,
Mycologia 77:338. 1985

Parmotrema Mass., Atti I. R. Ist. Veneto, III,
5:248. 1860 ウメノキゴケ属

Parmotrema austrosinense (Zahlbr.) Hale,
Phytologia 28:335. 1974 ナミガタウメノキゴケ

Parmelia hyporyslea (Vain.) Vain., Bot. Mag.
Tokyo 35:47. 1921

Parmotrema chinense (Osbeck) Hale et Ahti,
Taxon 35:133. 1986 ヤママツゲゴケ

Parmelia perlata (Huds.) Ach., Meth. Lich.
216. 1803 — *Parmotrema perlatum* (Huds.)
Choisy, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 21:174. 1952

Parmelia trichotera Hue, Journ. de Bot. 12:245.
1898

Parmotrema crinitum (Ach.) Choisy, Bull.
Mens. Soc. Linn. Lyon 21:175. 1952 チヂレマツゲゴケ

Parmotrema cristiferum (Tayl.) Hale,
Phytologia 28:335. 1974 トサカウメノキゴケ
(新称)

Parmotrema dilatatum (Vain.) Hale,
Phytologia 28:335. 1974 ムニンウメノキゴケ

Parmelia robusta Degel., Göteborgs Kungr. Vet.
Vitterh.-Samh. Handl., ser. B, 1(7):33. 1941 —
Parmotrema robustum (Degel.) Hale, Phytologia
28:338. 1974

Parmotrema eciliatum (Nyl.) Hale, Phytologia
28:336. 1974 トゲナシウメノキゴケ

Parmotrema grayanum (Hue) Hale, Phytologia
28:336. 1974 シモダマツゲゴケ

Parmelia simodensis Asah., J. Jpn. Bot.
17:72. 1941

Parmotrema mellissii (Dodge) Hale, Phytologia
28:337. 1974 ニセマツゲゴケ

Parmotrema pacificum (Kurok.) Kurok., comb.
nov. キイロトゲウメノキゴケ (新称)

Parmelia pacifica Kurok., Mem. Nat. Sci.
Museum Tokyo 11:28. 1978

Parmotrema parahypotropa W. Culb.,
Bryologist 76:29. 1973 タチナミガタウメノキゴケ

Parmotrema praesorediosum (Nyl.) Hale,
Phytologia 28:337. 1974 ナミガタウメノキゴケ
モドキ

Parmelia neglecta Asah., J. Jpn. Bot.
17:71. 1941

Parmotrema rampoddense (Nyl.) Hale,
Phytologia 28:338. 1974 コナマツゲゴケ

Parmotrema subpallescens (Kurok.) Kurok.,
comb. nov. ウスイロマツゲゴケ (新称)

Parmelia arnoldii f. *pallescens* Asah., J. Jpn.
Bot. 16:600, 1940

Parmelia subpallescens Kurok., Bull. Nat. Sci.
Museum Tokyo, ser. B, 13:13. 1987 (based on
Parmelia arnoldii f. *pallescens*).

Parmotrema subtinctorium (Zahlbr.) Hale,
Phytologia 28:339. 1974 オオチヂレマツゲゴケ

Parmotrema tinctorum (Nyl.) Hale, Phytologia
28:339. 1974 ウメノキゴケ

Parmotrema ultralucens (Krog) Hale, Myco-

taxon 1:108. 1974 ウラグロマツゲゴケ

Platismatia W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. 34:524. 1968 ウスバトコブシゴケ属

Platismatia erosa W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. 34:526. 1968 トゲタイワントコブシゴケ

Platismatia interrupta W. Culb. et C. Culb., Contr. U. S. Nat. Herb. 34:539. 1968 ウスバトコブシゴケ

Punctelia Krog, Nord. Journ. Bot. 2:290. 1982 ハクテンゴケ属 (新称)

Punctelia borreri (Sm.) Krog, Nord. Journ. Bot. 2:291. 1982 ハクテンゴケ

Parmelia pseudoborreri Asah., J. Jpn. Bot. 26:259. 1951

Punctelia rudecta (Ach.) Krog, Nord. Journ. Bot. 2:291. 1982 トゲハクテンゴケ (チヂレシラホシゴケ)

Parmelia ruderata Vain., Bot. Mag. Tokyo 35:47. 1921

Relicina (Hale et Kurok.) Hale, Phytologia 28:484. 1974 キフトネゴケ属 (新称)

Relicina abstrusa (Vain.) Hale, Phytologia 28:484. 1974 キフトネゴケ

Relicina echinocarpa (Kurok.) Hale, Phytologia 28:484. 1974 トゲナシフトネゴケ

Relicina planiuscula (Kurok.) Hale, Phytologia 28:484. 1974 チヂレフトネゴケ (新称)

Relicina sydneyensis (Gyeln.) Hale, Phytologia 28:484. 1974 キフトネゴケモドキ

Parmelia subturgida Kurok. J. Jpn. Bot. 40:268. 1965

Rimelia Hale et Flechter, Bryologist 93:23. 1990 マツゲゴケ属 (新称)

Rimelia clavulifera (Räs.) Kurok., comb. nov. マツゲゴケ

Parmelia clavulifera Räs., Ann. Bot. Soc. Zool.-Bot. Fenn. Vanamo 20(3):4. 1944

Rimelia reticulata (Tayl.) Hale et Flechter, Bryologist 93:28. 1990 オオマツゲゴケ

Tuckermannopsis Gyeln., Acta Fauna Fl. Univ., ser. II, 5-6:6. 1933 ヒゲアワビゴケ属 (新称)

Tuckermannopsis americana (Spreng.) Hale, Bryologist 90:164. 1987 ヒゲアワビゴケ

Cetraria halei W. Culb. et C. Culb., Bryologist 70:161. 1967 (based on *Nephroma americana* Spreng., Kongl. Vetensk. Akad. Handl. 1820:49. 1820) *Tuckermannopsis halei* (W. Culb. et C. Culb.) Lai, Quart. Journ. Taiwan Museum 33:226. 1980

Tuckermannopsis gilva (Asah.) Lai, Quart. Journ. Taiwan Museum 33:225. 1980 オーアケシゴケモドキ

Tuckermannopsis hepatizon (Ach.) Kurok., comb. nov. タカネゴケモドキ

Parmelia fahlunensis var. *hepatizon* Ach., Meth. Lich. 203. 1803

Tuckermannopsis microphylla (W. Culb. et C. Culb.) Lai, Quart. Journ. Taiwan Museum 33:226. 1980 ササクレアワビゴケ

Tuckermannopsis platyphyloides (Asah.) Kurok., comb. nov. フジアワビゴケ

Nephromopsis platyphyloides Asah., J. Jpn. Bot. 11:19. 1935

Tuckermannopsis sepincola (Ehrh.) Hale, Bryologist 90:164. 1987 スルメゴケ

Tuckermannopsis ulophylloides (Asah.) Lai, Quart. Journ. Taiwan Museum 33:226. 1980 オオスルメゴケ

Xanthoparmelia (Vain.) Hale, Phytologia 28:485. 1974 キクバゴケ属

Xanthoparmelia botryoides Kurok., J. Jpn. Bot. 64:293. 1989 フサナリキクバゴケ (新称)

Xanthoparmelia clavicularis Kurok., J. Jpn.

Bot. 64:296, 1989 ノルロバリドンキクバゴケ
Xanthoparmelia conspersa (Ach.) Hale,
Phytologia 28:485. 1974 キクバゴケ
Xanthoparmelia coreana (Gyeln.) Hale,
Mycotaxon 33:402. 1988 ウスイロキクバゴケ
 (新称)
Xanthoparmelia hirosakiensis (Gyeln.) Kurok.,
J. Jpn. Bot. 64:289. 1989 キクバゴケモドキ
Parmelia subconspersa var. *submonophylla*
 Asah., *Lich. Jap.* 2:63. 1952
Xanthoparmelia orientalis Kurok., *J. Jpn. Bot.* 64:169. 1989 アカゾメキクバゴケ
Xanthoparmelia subpolyphylloides (Gyeln.)
 Kurok., **comb. nov.** トゲナシキクバゴケ
Parmelia subpolyphylloides Gyeln., Fedde
Repert. 36:165. 1935
Xanthoparmelia togashii Kurok., *J. Jpn. Bot.* 64:171. 1989 トガシキクバゴケ (新称)
Xanthoparmelia tuberculiformis Kurok.,
J. Jpn. Bot. 64:291. 1989 エゾキクバゴケ (新称)

Literature cited

Hale, Mason E., Jr. 1987. A monograph of the lichen genus *Parmelia* Acharius sensu stricto (Ascomycotina: Parmeliaceae). *Smiths. Contr. Bot.* 66: 1-55.

要 旨

最近の40年ばかりの間に、ウメノキゴケ科の分類学的な研究が進んで、広義のウメノキゴケ属は幾つもの属に分割され、あるいは古い属名が改めて使われたりしている。おなじ現象は、広義のエイランタイ属でも認められる。多少問題が残っているが、大勢としてはこれらの属は広く使われるようになってきたので、個々に文献を探すことも容易ではない。そこで、1990年末までに発表された、日本産のウメノキゴケ科の属と種を整理してみた。なお、そのために必要な新組み合せをつくり、和名のないものには新しい和名を与えた。最近、Hale (1987) は狭義の *Parmelia* のモノグラフを発表したが、その日本産の種については、別に私見を近いうちに述べる考え方であり、この論文からは除いた。